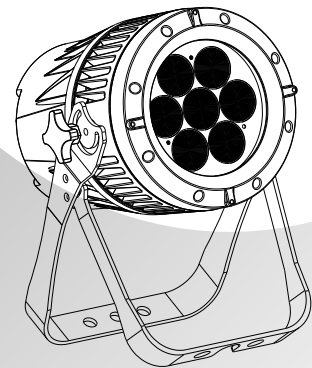


EXPOLITE

TourLED Pro 28

TW Zoom

Bedienungsanleitung



IP20: led22460

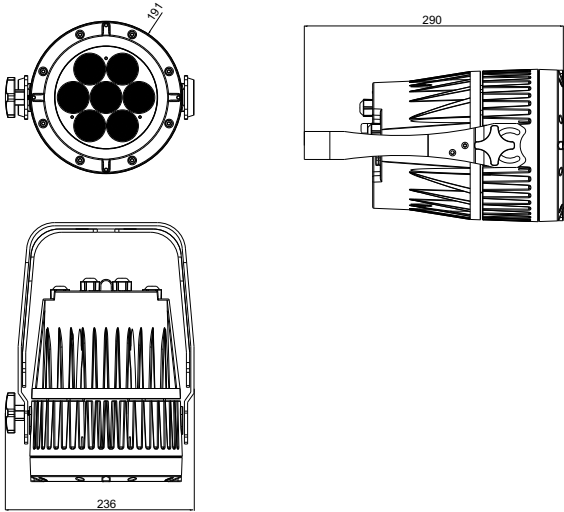
IP66: led22465

1 Allgemeine Produktinformationen

1.1 TECHNISE DATEN

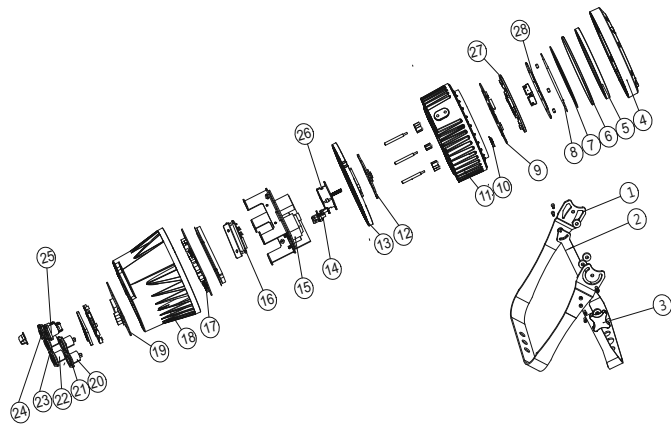
LED MODUL

Typ	Model	Spannung	Umgebungs Temperatur	kg	Abmessungen in mm	Leistg in W	IP
1	CWx7 WWx7	AC100~240V 50/60Hz	-20~45	6.6	355x191x236	95	2X
2	CWx7 WWx7				290x191x236	95	66



5 APPENDIX

5.1 MAINTENANCE



NO	Part name	NO	Part name
1	Hanging bracket	15	Power Supply (PS)
2	Hanging bracket	16	Adaptor PCB
3	Adjusting stainless steel knob	17	Driver board
4	Head casing front section	18	Base plastic cover
5	Waterproof gasket	19	Display board
6	Tempered glass	20	XLR 5 cores socket (male)
7	Shading plate	21	XLR 5 cores socket (female)
8	3.5 degree frosted flakes	22	XLR 3 cores socket (female)
9	Magnetic stopper sensor	23	XLR 3 cores socket (male)
10	Optical wheel	24	PS socket (male)
11	X axis drive team	25	PS socket (male)
12	Optical stopper sensor	26	Stepping motor
13	Connect piece	27	Reflective bowl
14	Magnetic stopper sensor	28	Focus cover

STD.P

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
1	0⇔255	MASTER DIMMER
2	0⇔255	MASTER DIMMERTRIMMING
3	0⇔255	WARM WHITE LIGHT
4	0⇔255	WARM WHITE FINE LIGHT
5	0⇔255	COOL WHITE LIGHT
6	0⇔255	COOL WHITE FINE LIGHT
7		WHITE MACRO
	0⇔10	NO FUNCTION
	11⇔50	WHITE 1: 3200K
	51⇔80	WHITE 2: 3400K
	81⇔110	WHITE 3: 4200K
	111⇔140	WHITE 4: 4900K
	141⇔255	WHITE 5: 5600K
8		STROB
	0⇔9	NO FUNCTION
	10⇔255	1~20Hz
9	0⇔255	ZOOM
10	0⇔200	NO FUNCTION
	201⇔220	REST ZOOM
	221⇔255	NO FUNCTION

UNO

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
1	0⇔255	MASTER DIMMER

1.2 SICHERHEITSHINWEISE

WICHTIG!

Dieses Produkt darf nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert werden

Arbeiten am Gerät dürfen nur von qualifizierten Servicekräften vorgenommen werden

Ein Mindestabstand von 0.5m zur nächsten Oberfläche muss eingehalten werden

Das Produkt darf nur in gut belüfteten Räumen betrieben werden

Nie direkt in die Lichtquelle schauen

Immer die Spannungsversorgung trennen bevor Arbeiten an dem Gerät durchgeführt werden

Der Schutzleiter muss immer verbunden sein

Es muss Gewährleistet werden, dass das Gerät nicht verschmutzt ist

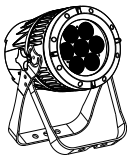
Achtung: Erstickungsgefahr durch Kunststofftüten

2 INSTALLATION

2.1 Befestigung

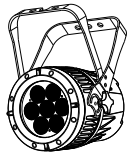
Hängend

Das Gerät kann an dem Haltebügel hängend montiert werden. Hierzu muss eine geeignete Befestigung wie eine Traversenschelle benutzt werden. Bitte achten Sie auf geltende Vorschriften zur Sicherung wie das Anschlagen eines Sicherungsseiles.



Stehend

Das Gerät kann durch aufklappen des Bügels sicher aufgestellt werden.



Das LED-Modul kann in jeder beliebigen Position montiert werden. Die Neigung im Bügel kann bequem durch lösen der Arretierungsschraube verstellt werden.

2.2 Spannungsversorgung

- @ 230V: 16 Geräte in Reihe
- @ 110V: 8 Geräte in Reihe

Hinweis:
Wenn das DMX-Signalkabel längen über 60 Meter in der Zuleitung oder zwischen zwei Geräten erreicht kann es zu Störungen kommen, die mit einem DMX-Booster ausgeglichen werden müssen.

4 USING A DMX512 CONTROLLER

4.1 CHANNEL ASSIGNMENT

Note: This product have three DMX512 channel configuration:
STD.W / STD.P / UNO.

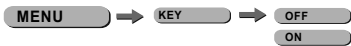
STD.W		
CHANNEL	VALUE	FUNCTION
1	0-255	MASTER DIMMER
2	0-255	MASTER DIMMER TRIMMING
3		WHITE MACRO
	0-10	NO FUNCTION
	11-50	WHITE 1: 3200K
	51-80	WHITE 1: 3100K
	81-110	WHITE 1: 3000K
	111-140	WHITE 1: 2900K
4	141-255	WHITE 2: 2800K
		STROB
	0-9	NO FUNCTION
5	10-255	1-20Hz
	0-255	ZOOM
6	0-200	NO FUNCTION
	201-220	REST ZOOM
	221-255	NO FUNCTION

3.8 WHITES CALIBRATION



Enter the **CAL1** to select white color of different color temperature.
There are 5 pre-programmed White colors can be edited by using
Warm white & Cool white.

3.9 ACTIVATE THE PASSWORD



Enter the **KEY** mode to select whether the access password is on or off.
When the fixture is set as **PASS ON**, after 30 seconds or turn on the fixture next time, the fixture will need an access password to enter the display menu control.

Note: The factory access password is **UP+DOWN+UP+DOWN**, then press **ENTER** to confirm the access.

3.10 ZOOM RANGE

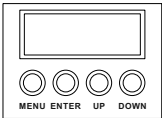


Select the **ZOOM** range. **POS1** & **POS2** set the small position for the zoom function. Note that when using **DMX** to control the fixture, the user will only be able to access up to the set **ZOOM** position. It is not possible to adjust beyond the set position.

3 Einstellen am Displaymenü

3.1 DISPLAY BEDIENUNG

[MENU] Weiter zum nächsten Menü.
[ENTER] Auswahl des aktuellen Punktes.
[UP] Scrollen durch das Menü oder erhöhen von Werten.
[DOWN] Scrollen durch das Menü oder senken von Werten.



3.2 MENU STRUKTUR



3.3 Einstellen statischer Farben



Hier kann eine feste Farbe mittels der Parameter Warmweiß, Kaltweiß und Zoom eingestellt werden

3.4 RUN MODI



Wählen Sie zwischen DMX oder Slave-Modus

3.5 DMX



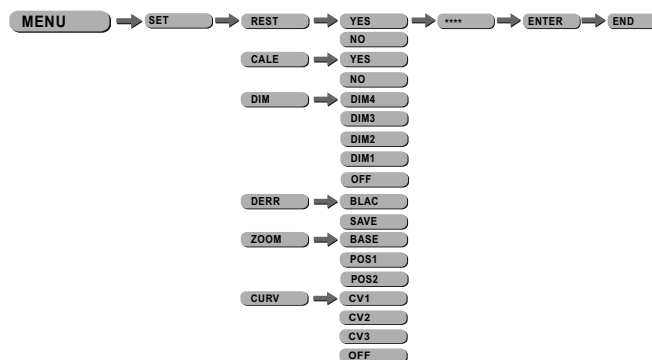
Die gewünschte DMX-Adresse einstellen

3.6 PERSONALITY



Die gewünschte DMX-Personality einstellen

3.7 SPECIAL SETTINGS



i[SET]...this menu allows the user to adjust key operation settings for this fixture.

i In order to reset custom modes to default values select [REST] .

i[CALE] enables user to reset all values.

i Select [DIM1], [DIM2], [DIM3] or [DIM4] for different dimming speeds. ([DIM4]is the slowest dimming speed)

i[DERR] Choose[Save] in order to save the last DMX data incase of DMX signal error.Choose[Black] in order to blackout in case of DMX signal error.

i[ZOOM]Calibrate the position of POS1&POS2.Set position as 0 for smallest zoom position. selectf BASE for default zoom position (zoom=0)

i[CURV] allows the user to adjust the shape of the dimming curve. See the CURV chart to understand more about actual dimming curves.

3.3 EDIT STATIC COLOUR



i Combine i **Warm white** i, i **Cool white** i and i **ZOOM** i to create an infinite range of colors (0-255)

3.4 RUN MODE



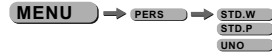
i Enter the i **RUN MODE** i mode to set operation mode.
i i **DMX** i mode is for using the DMX512 controller to control the fixtures.
i i **SLAVE** i mode is for Master -- Slave operation.

3.5 DMX



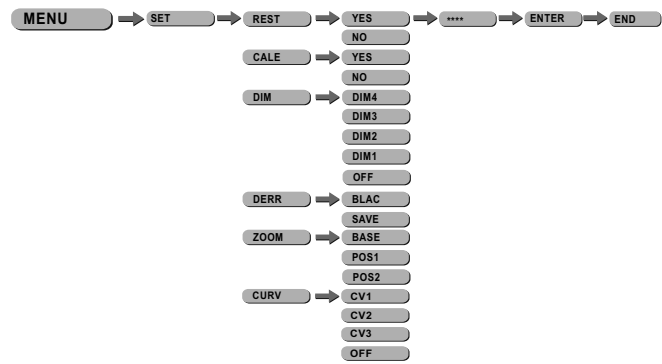
i Enter the i **DMX** i mode to set the DMX ADDRESS.

3.6 PERS



i Enter i **PERS** i and select i **STP.W** i / i **STP.P** i / i **UNO** i DMX mode

3.7 Zusatzeinstellungen



i [SET] In diesem Menü sind Zusatzfunktionen hinterlegt
i [UPLD] Übertragen von Benutzerprogrammen auf Slave-Geräte
i [REST] Reset
i [COLR] Farbkalibrierung
i [DIM1], [DIM2], [DIM3] oder [DIM4] Dimmergeschwindigkeiten für Halogensimulation ([DIM4]=langsam)
i [DERR] DMX-Fehlverhalten. Letztes Signal beibehalten oder abdimmern
i [ZOOM] Festlegen der Start- und Endposition des Zooms
i [CURV] Einstellen der Dimmerkurve

3.8 Weiß Kalibrierung



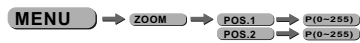
Es können 5 Weißwerte voreingestellt werden

3.9 Passwortschutz



Aktiviert den Passwortschutz für Veränderungen im Menü
Hinweis: Das Fabrikpasswort ist UP+DOWN+UP+DOWN

3.10 ZOOM RANGE

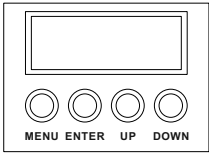


Hier wird der minimale und maximale Zoomwert festgelegt, der über DMX an-
gefahren werden kann

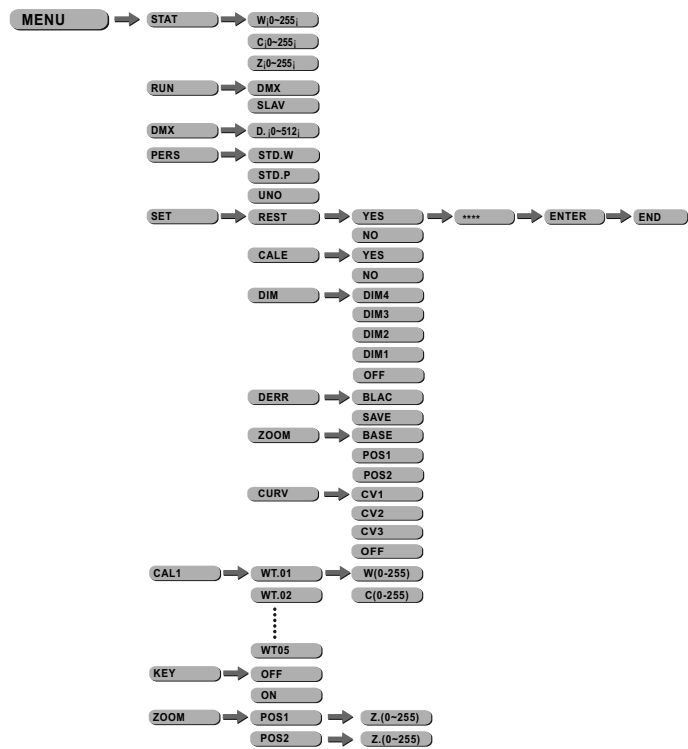
3 DISPLAY PANEL OPERATION

3.1 DISPLAY OPERATION

- MENU↵BACK↵
- ENTER↵ENTER OR SAVE↵
- DOWN↵DOWN↵
- UP↵UP↵



3.2 MENU MAP

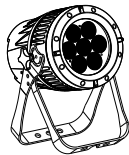


2 INSTALLATION

2.1 MOUNTING

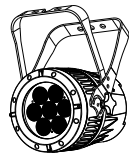
HANGING

The fixture can be mounted in a hanging position using the supporting bracket. The bracket should be secured to the mounting truss or structure using a standard mounting clamp. Please note that when hanging the unit a safety cable should also be used.



UPRIGHT

The fixture can be mounted in an upright or sitting position using the supporting brackets.



NOTE The LED MODULE can be mounted at any angle and in any position. It is possible to further adjust the angle of the LED MODULE using the two adjustment knobs located on the side of the fixture.

2.2 POWER CONNECTIONS

@ 220V: 16 units may be connected in series

@ 110V: 8 units may be connected in series

4 Steuerung über DMX-512

4.1 Kanalbelegung

Hinweis: Dieses Gerät verfügt über verschiedene DMX-Modi die im Menü Personality eingestellt werden können.

STD.W

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
1	0↔255	MASTER DIMMER
2	0↔255	MASTER DIMMERTRIMMING
3		WHITE MACRO
	0↔10	NO FUNC TION
	11↔50	WHITE 1: 3200K
	51↔80	WHITE 1: 4000K
	81↔110	WHITE 1: 5000K
	111↔140	WHITE 1: 6000K
4	141↔255	WHITE 2: 6000K
		STROB
	0↔9	NO FUNC TION
5	10↔255	1~20Hz
	0↔255	ZOOM
6	0↔200	NO FUNC TION
	201↔220	REST ZOMM
	221↔255	NO FUNC TION

STD.P

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
1	0↔255	MASTER DIMMER
2	0↔255	MASTER DIMMERTRIMMING
3	0↔255	WARM WHITE LIGHT
4	0↔255	WARM WHITE FINE LIGHT
5	0↔255	COOL WHITE LIGHT
6	0↔255	COOL WHITE FINE LIGHT
7		WHITE MACRO
	0↔10	NO FUNC TION
	11↔50	WHITE 1: 3200K
	51↔80	WHITE 2: 4500K
	81↔110	WHITE 3: 5000K
	111↔140	WHITE 4: 5500K
	141↔255	WHITE 5: 6000K
8		STROB
	0↔9	NO FUNC TION
	10↔255	1~20Hz
9	0↔255	ZOOM
10	0↔200	NO FUNC TION
	201↔220	REST ZOMM
	221↔255	NO FUNC TION

UNO

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
1	0↔255	MASTER DIMMER

1.2 SAFETY WARNING

IMPORTANT

¡This product must be installed by a qualified professional.

¡All maintenance must be carried out by a qualified electrician.

¡A minimum distance of 0.5m must be maintained between the equipment and a combustible surface.

¡The product must always be operated in a well ventilated area.

¡DO NOT stare directly into the LED light source.

¡Always disconnect the power before carrying out any maintenance.

¡The earth must always be connected to the ground.

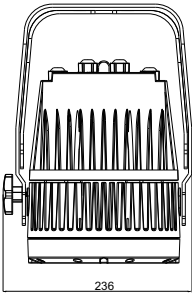
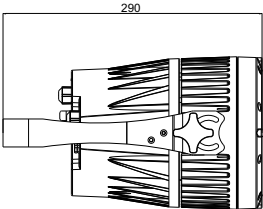
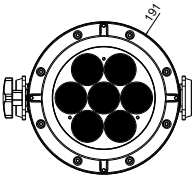
¡Ensure that all parts of the equipment are kept clean and free of dust.

1 PRODUCT (GENERAL)

1.1 TECHNICAL SPECIFICATIONS

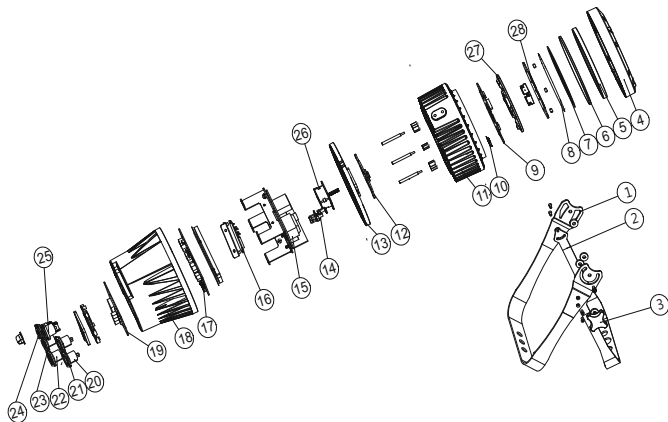
LED MODULE

Type	Model	Voltage	Operation Temperature	Weight (KG)	Dimensions 2 mm	Power iW	IP
☼	CWx7 WWx7	AC100~240V 50/60Hz	-20~45	6.6	355x191x236	95	2X
☼	CWx7 WWx7				290x191x236	95	66



5 Service

5.1 Explosionszeichnung



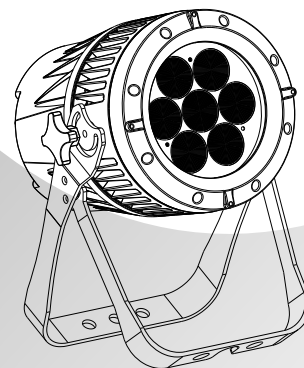
NO	Part name	NO	Part name
1	Hanging bracket	15	Power Supply (PS)
2	Hanging bracket	16	Adaptor PCB
3	Adjusting stainless steel knob	17	Driver board
4	Head casing front section	18	Base plastic cover
5	Waterproof gasket	19	Display board
6	Tempered glass	20	XLR 5 cores socket (male)
7	Shading plate	21	XLR 5 cores socket (female)
8	3.5 degree frosted flakes	22	XLR 3 cores socket (female)
9	Magnetic stopper sensor	23	XLR 3 cores socket (male)
10	Optical wheel	24	PS socket (male)
11	X axis drive team	25	PS socket (male)
12	Optical stopper sensor	26	Stepping motor
13	Connect piece	27	Reflective bowl
14	Magnetic stopper sensor	28	Focus cover

EXPOLITE

TourLED Pro 28

TW Zoom

User Manual



IP20: led22460

IP66: led22465